YONGNUO
DIGITAL

YN560 II

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vor der Anwendung lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten. Halten Sie sie richtig als Referenz in der Zukunft auf.

I. Warnung:

Bewahren das Gerät vor Regen und Nässe, um Feuer oder Stromschlag zu vermeiden.

Bei der Entsorgung der Batterie soll die Batteriekontakte gut gepackt werden, um einen Kurzschluss zu vermeiden, und beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften über die Entsorgung von Batterien.

Halten Sie bitte die Batterie oder leicht verschluckte Dinge weg von den Kindern, beim Verschlucken kontaktieren Sie bitte unverzüglich Ihren Arzt.

Verwenden Sie die Flash-Komponenten nicht vor den menschlichen Augen in kurzem Abstand, sonst kann die menschliche Netzhaut verletzt werden.

Verwenden Sie das Blitzgerät nicht vor den Menschen, die hohe Aufmerksamkeit erfordern, sonst kann Unfall verursachen.

Wenn die folgenden Ereignisse auftreten, nehmen Sie bitte die Batterien sofort aus und verwenden Sie es nicht weiter:

- Wenn das Gerät fällt oder unter einem starten Anprall bewirkt, dadurch sind die Innenteile des Gerätes unbedeckt.
- Wenn die ätzende Flüssigkeit in der Batterie leckt, sollten Sie Handschuhe tragen, um die Batterie auszunehmen.
- Das Gerät verbreitet sich merkwürdigen Geruch, Hitze oder Rauch.

Bitte zerlegen oder reparieren Sie es selbst nicht, wenn Sie die Hochspannungsschaltung in dem Gerät kontaktieren, können Sie einen elektrischen Schlag bekommen.

Bitte nehmen Sie die Batterie aus, wenn Sie das Gerät lange nicht benutzen.

II. Eigenschaften des Produktes

•Große LCD-Anzeige

YN560 II ist mit einem großen LCD-Bildschirm ausgerüstet, es ist einfach für Sie, klare und anschauliche Ansicht zu realisieren oder verschiedene Funktionen des Blitzgerätes einzustellen.

•Zoomautomatik

Die Brennweite der Lampenabdeckung kann durch die ZOOM-Drucktaste zwischen 24~105mm geändert werden.

• GN58@IS0100, 105mm

Hochwertiges neues manuelles Blitzgerät, unterstützt den M/Multi-Modus.

• Drahtloser Auslösesensor mit hoher Sensibilität

Der drahtlose-Auslösesensor mit hoher Sensibilität YN560 II ist weiter mit dem guten Design von YN560 benutzt, die drahtlose -Reichweite im Innenraum bei S1, S2-Modus ist maximal 25 Meter, die drahtlose -Reichweite im Freien kann auch 15 Meter erreichen.

•Tonhinweise

Schalten das Töne-System ein, dann wird das Blitzgerät einen Ton für den Betriebszustand senden, es hilft Ihnen, Ihre Fotografie zu konzentrieren(Anmerkung: der Ton kann ausgeschaltet werden).

•Externe Steckdose ist ausgerüstet

YN560 II ist mit einer externen Steckdose ausgerüstet, durch sie kann die Kamera schneller geladen werden.

•Anschluss der PC-Synchronisation ist ausgerüstet

YN560 II ist mit einem Anschluss der PC-Synchronisation ausgerüstet, das Blitzgerät kann durch das Kabel der PC-Synchronisation mit dem Flash synchronisiert werden.

•Schnell-Laden

Die Aufladezeit der vollen Lichtleistung ist nur 3 Sekunden, auch wenn Sie nicht neue Batterie verwenden, können Sie schnellen Laden erfahren, braucht nur 4-5 Sekunden; Sie können auch die externe Lade-Box verwenden, um den Laden noch beschleunigen.

•Unterstützt schnelle Serienaufnahme

YN560 II unterstützt schnelle Serienaufnahme bei 8FPS unter der 1/8-Helligkeit oder dunklen Helligkeit

• Energiespar-Modus

Im Energiespar-Modus kann das Blitzgerät in den Schlafzustand gewechselt und schneller automatisch ausgeschaltet werden; im Nicht-Energiespar-Modus kann es aber nicht in den Schlafzustand gewechselt und nach einer langen Zeit automatisch ausgeschaltet werden.

•Einstellung der automatischen Speicherung

YN560 II kann Ihre aktuelle Einstellung automatisch speichern.

•Verbessertes Tasten-Design, empfindliche Bedienung, besseres Handgefühl.

III. Kurzanleitung

Lesen Sie bitte die Inhalte des Kapitels durch.

1. Bitte vermeiden Sie übermäßige Verwendung der maximalen Ausgangsleistung, um die Lebensdauer des Produkts effektiv zu verlängern.

2. Sie können die Drucktasten drücken und die Anzeigeinhalte durchblicken, um ihre jeweiligen Funktionen zu verstehen.

3. Drücken Sie die Drucktasten [Oben] [Unten] [Links] [Rechts], dann können die Blitzgerät-Parameter im aktuellen Modus schnell eingestellt werden, Sie müssen die Drucktaste [OK] widerholt drücken, dann können einige Parameter eingestellt werden.

4. Drücken und halten die Drucktaste [Akustischer Schalter] zum Einschalten oder Ausschalten des Energiespar-Modus.

5. Dieses Produkt bietet M/Multi/S1/S2 an, er kann durch die Drucktaste [MODE] gewechselt werden.

IV. Beschreibungen der Teile(die Teile sind auf die Naturalien orientiert)

1. Reflexionsplatte

2. Weitwinkelstreuscheibe

3. Blitzkopf

4. Externe Steckdose

(Kann mit der Lade-Box SF-18C oder SF-17C verbinden)

5. PC-Anschluss(Eingang)

6. Anschlussabdeckung

7. Fester Dreh-Knopf

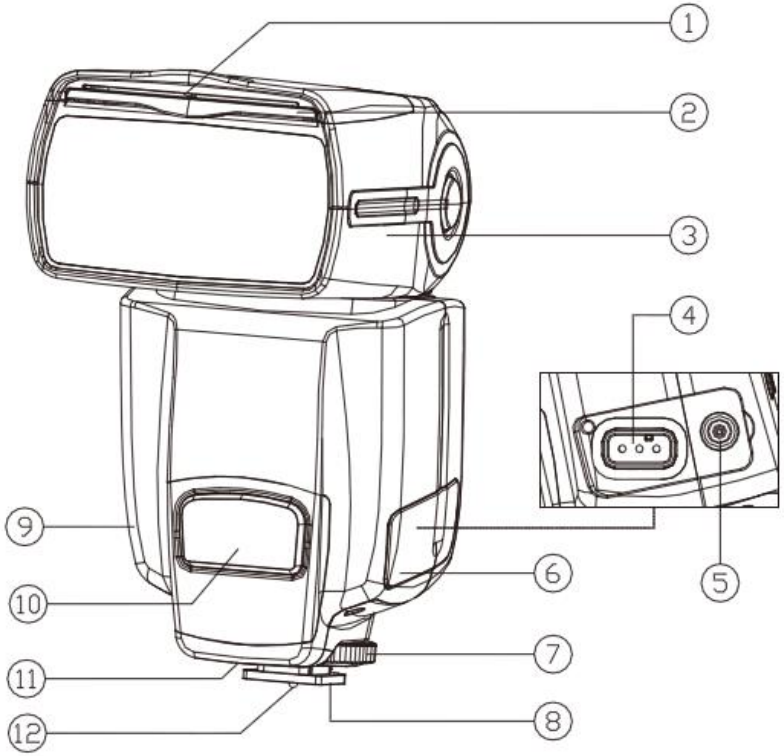
8. Aufnahme des Blitzschuhes

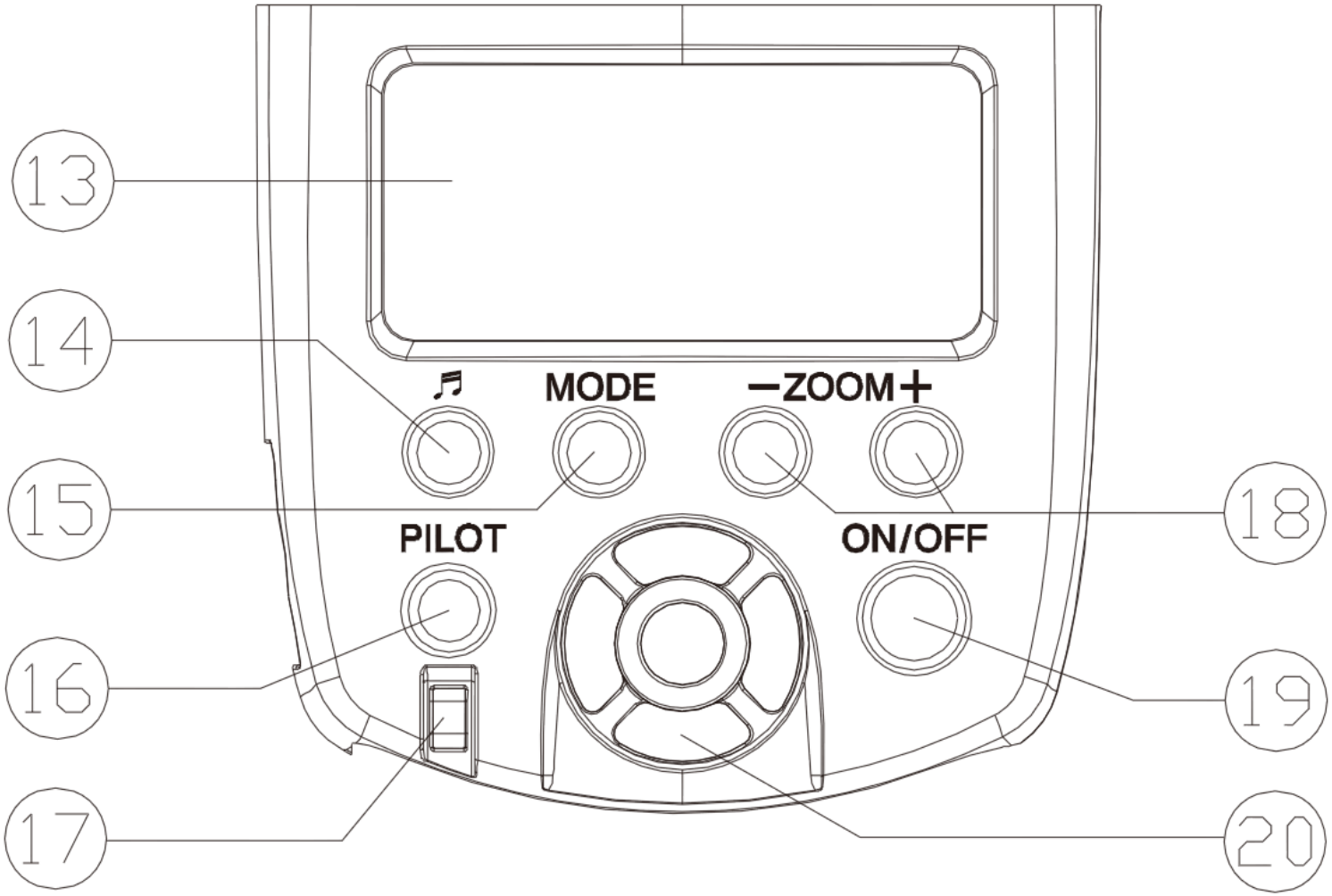
9. Batterie-Abdeckung

10. Drahtloser -Auslösesensor

11. Ton-Loch

12. Kontakte des Blitzschuhes




13
14
15
16
17
18
19
20
MODE
−ZOOM+
PILOT
ON/OFF

13. LCD-Bildschirm: klare und anschauliche Anzeige der aktuellen Informationen vom Funktionsstatus.

14. Akustischer Schalter/Energiespar-Schalter: kurz drücken zum Einschalten oder Ausschalten des akustisches Signals, lange drücken zum Einschalten oder Ausschalten des Energiespar-Modus.

15. Drucktaste des Modus-Wechsels: drücken einmal die Drucktaste, dann wird der Blitzgerät-Modus nacheinander zwischen M/S1/S2/Multi gewechselt.

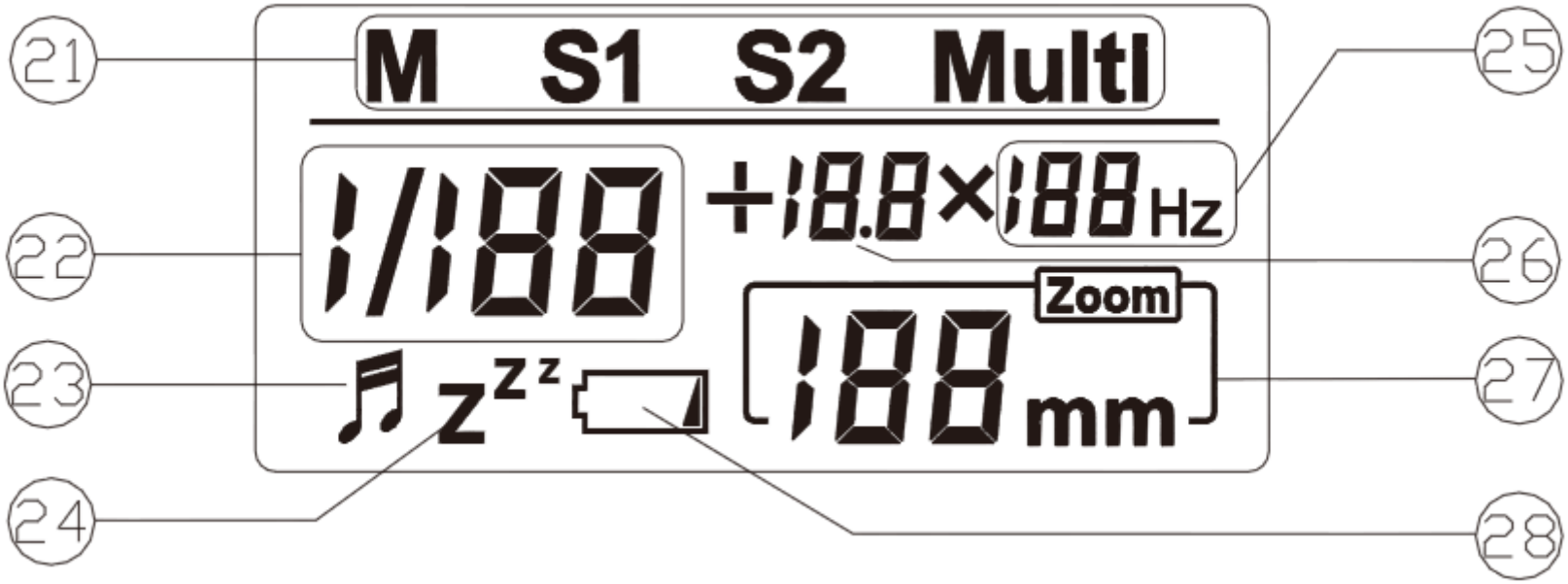
16. Laden-Anzeige/Test-Drucktaste(PILOT): rotes Licht für abgeschlossenen Ladevorgangund bereit zum Flash; grünes Licht für Ladezustand oder niedrigen Batteriezustand. Drücken Sie die Test-Drucktaste(PILOT), dann wird das Blitzgerät Test-Flash beleuchten.

17. Energiespar-Anzeige: lange leuchtet bedeutet, dass der Energiespar-Modus ausgeschaltet ist; lange nicht leuchtet bedeutet, dass das Blitzgerät im Schlafzustand ist, der Bildschirm zeigt das Symbol ᶻᶻᶻ.

18. Drucktaste für elektronischen Zoom des Lichtkopfs: die Brennweite des Blitzgerätes kann durch die Drucktaste【—】ZOOM【+】eingestellt werden（24,28,35,50, 70,80,105mm）.

19. Stromschalter (ON/OFF): drücken und halten Sie den Stromschalter für 2 Sekunden, um die Energieversorgung ein- /auszuschalten.

20. Drucktaste-Gruppe für die Einstellung/Auswahl: die Ausgangsleistung kann durch die Drucktaste【Links】【Rechts】 eingestellt werden, die aktuelle Ausgangsleistung kann durch die Drucktaste【Oben】【Unten】feineingestellt werden, die Anzahl des Stroboskops und der Blitzfrequenz können durch【Links】【Rechts】sowie 【OK】eingestellt werden.



21. Modus-Anzeige

22.Ausgangsleistung

23. Akustisches Signal

24. Schlafzustand-Anzeige

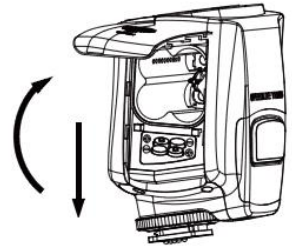
25.Blitzfrequenz

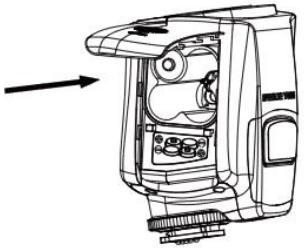
26.Anzahl des Stroboskops/Ausgangsleistung

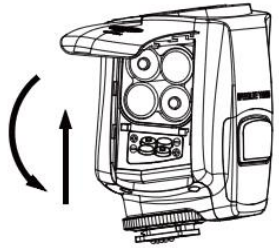
27. Brennweite

28.Batteriezustand-Anzeige

V. Montage des Produktes







1. Montage der Batterie

Schieben Sie die【Betteriefachabdeckung】in die Pfeil-Richtung, um ihn zu öffnen.

Die Batterie soll nach der Anweisung der Polarität des Batteriefachs montiert werden, die Richtung der positiven und negativen Kontakte der Batterien soll richtig sein.

Schieben Sie die【Betteriefachabdeckung】in die Pfeil-Richtung, um ihn zu schließen.

Achtung: bitte verwenden Sie 4 Standard-AA-Batterien. Verwenden Sie bitte keine beschädigte Batterien, um Kurzschluss zu vermeiden.

2. Montage des Blitzgerätes auf der Kamera

Schieben Sie den【festen Dreh-Knopf】in die Pfeil-Richtung bis maximal.

Schieben die【Aufnahme des Blitzschuhes】des Blitzgerätes in den Blitzschuh der Kamera vollständig.

Drehen den【festen Dreh-Knopf】in die Pfeil-Richtung fest.

Lösen den 【festen Dreh-Knopf】zur Entnahme des Blitzgerätes, dann schieben es aus dem Blitzschuh der Kamera.

Schieben den Blitzschuh des Blitzgerätes in den Blitzschuh der Kamera vollständig.(SONY)

Befestigen das Blitzgerät durch die Aufnahme im Blitzschuh auf die Kamera. (SONY)

Drücken die Drucktaste auf dem Blitzschuh des Blitzgerätes zur Entnahme des Blitzgerätes, schieben das Blitzgerät aus dem Blitzschuh der Kamera aus. (SONY)

VI. Grundlegende Funktionen

1. Grundlegende Bedienung

Bedienung der Drucktaste:

Teile	Bedienung
【Stromschalter】	2 Sekunden drücken zum Ein- oder Ausschalten des Blitzgerätes. Es ist empfohlen, die Batterien nach dem Ausschalten des Blitzgerätes durch die Drucktaste zu entnehmen.
【 Drucktaste des Modus-Wechsels】	Drücken einmal die Drucktaste, dann wird der Blitzgerät-Modus nacheinander zwischen M/S1/S2/Multi gewechselt.
【 Akustischer Schalter/Energiespar -Schalter】	Kurz drücken zum Einschalten oder Ausschalten des akustisches Signals. Lange drücken für ca. 2 Sekunden zum Einschalten oder Ausschalten des Energiespar-Modus.
【Links】【Rechts】 sowie 【 OK 】 -Drucktaste	Die Ausgangsleistung des Blitzgerätes, Anzahl des Stroboskops und der Blitzfrequenz können durch【Links】【Rechts】sowie 【OK】 eingestellt werden.
【Oben】【Unten】 -Drucktaste	Die Ausgangsleistung des Blitzgerätes kann durch die Drucktaste feineingestellt werden.
【-】【ZOOM】【+】	Die Brennweite kann durch die Drucktaste eingestellt werden, die Brennweite des Blitzgerätes des Lichtkopfs wird

-Drucktaste	durch jedes Drücken zwischen（24/28/35 / 50/70/80/105 mm）gewechselt.
【PILOT】 -Drucktaste	Drücken die Drucktaste zum Testen der Flash-Helligkeit, wenn das Blitzgerät im Schlafzustand ist, kann es durch die Drucktaste aktiviert werden.

Bedeutungen des 【Laden-Anzeige】-Zustands

【 Laden-Anzeige 】-Zustand	**Bedeutungen**	**Behandlungsverfahren**
Rotes Licht	Der Ladevorgang des Blitzgerätes ist abgeschlossenund bereit zum Flash	Normal
Grünes Licht	Der Ladevorgang des Blitzgerätes ist nicht abgeschlossen	Wenn das grünes Licht in einer langen Zeit leuchtet, tauschen Sie bitte neue Batterie aus

Bedeutungen der【Akustisches Signal】

Art des Tons	**Bedeutungen**	**Behandlungsverfahren**
2-mal tickende Töne	Blitzgerät einschalten/akustischer Schalter einschalten/Flash OK	Normal
3-mal tickende Töne	Das Blitzgerät ist im Ladezustand	Warten, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist

Kontinuierliche und wiederholte Töne	Batteriezustand ist niedrig, das Blitzgerät wird bald ausgeschaltet	Bitte tauschen die Batterien aus
Tickender Ton ——Langer Ton	Der Ladevorgang des Blitzgerätes ist abgeschlossenund bereit zum Flash	Normal

【Energiespar-Anzeige】

Art der Anzeige	**Bedeutungen**	**Behandlungsverfahren**
Anzeige leuchtet in einer langen Zeit	Ausschalten des Energiespar-Modus	Lange drücken【Akustischer Schalter】 zum Einschalten
Anzeige leuchtet nicht	Einschalten des Energiespar-Modus	Lange drücken【Akustischer Schalter】 zum Ausschalten

2. Stromversorgung ein- und ausschalten

Drücken die Drucktaste 【Stromschalter】für 2 Sekunden, dann wird die Stromversorgung des Blitzgerätes ein- oder ausgeschaltet. Es ist empfohlen, die Batterien nach dem Ausschalten des Blitzgerätes durch die Drucktaste zu entnehmen.

Wenn die 【Laden-Anzeige】 rot leuchtet nach dem Einschalten der Stromversorgung des Blitzgerätes, dann bedeutet, dass bereit zum Flash.

Wenn der Batteriezustand niedrig ist und die Aufladezeit mehr als 25 Sekunden ist, wird das Blitzgerät automatisch ausgeschaltet, jetzt sollen neue Batterien ausgetauscht werden.

Sie können die Drucktaste 【PILOT】- drücken, um zu testen, ob bereit zum Flash ist.

Drücken die Drucktaste 【Stromschalter】für 2 Sekunden, dann wird die Stromversorgung wieder ausgeschaltet.

3. M-Modus

Im M-Modus können Sie die Flash-Helligkeit nach Ihrer Anforderung einstellen, die Flash-Helligkeit kann durch die Drucktaste【Links】【Rechts】,【Oben】【Unten】eingestellt werden. Der Einstellungsbereich der Flash-Helligkeit ist 1/128-1/1, hat 8 Heiligkeiten, jede Heiligkeit hat 4 Feineinstellungen, die Drucktaste【Oben】【Unten】können als Feineinstellung verwendet werden, 0.3EV und 0.5EV sind die Regelgrösse. Sie brauchen nur die Flash-Helligkeit und Kamera bei der Fotografie einzustellen, und drücken den Verschluss, dann wird das Blitzgerät nach dem synchronen Signal der Kamera leuchten.

4. S1/S2-Modus

Drücken die Drucktaste 【MODE】zum Wechseln des Blitzgerätes in den S1/S2-Modus. Die zwei Flash-Modus sind auch geeignet für zusätzliches Licht zum Anbieten mehrerer Lichteffekte, sie sind jeweils geeignet für manuelle Lichtumgebung und TTL-Flashumgebung. Die Einstellung der Ausgangshelligkeit in den zwei Modus ist gleich wie beim M-Modus, Sie brauchen nur die Drucktaste 【Links】【Rechts】, 【Oben】【Unten】 zu drücken. Bei der Verwendung von S1 und S2 kann der Sensor durch die Drehung des Lichtkopfs des Blitzgerätes gegen Haupt-Licht gestanden werden.

S1-Modus: wenn das Blitzgerät im S1-Modus liegt, wird es mit dem ersten Flash des Haupt-Blitzgerätes synchronisieren, der Effekt ist gleich mit der Verwendung des Drahtlosen -Flash-Triggers. Wenn Sie den Modus verwenden wollen, sollen Sie das Haupt-Blitzgerät auf manuellen Flash einstellen, das TTL-Flash-System mit Vorblitz-Funktion soll nicht verwendet werden, die Funktion der Rote-Augen-Korrektur soll auch nicht verwendet werden.

S2-Modus: ist auch als „Modus der Vorblitz-Stornierung“ genannt, der Modus ist ähnlich wie S1-Modus, aber er kann den durch TTL-Blitzgerät gesendeten Vorblitz vernachlässigen, deshalb kann er das Haupt-Blitzgerät im TTL-Modus unterstützen. Wenn der S1-Modus mit Ihrem integrierten Blitzgerät nicht richtig synchronisiert, können Sie versuchen, S2-Modus zu verwenden.

Bitte beachten Sie die folgenden Situationen im S1-, S2-Modus: Haupt-Licht mit Rote-Augen-Korrektur; Haupt-Licht mit Befehlsmodus(Nikon) oder Drahtlosem -Modus(Canon); ST-E2 als Flash-Regler; Sockel mit Flash-Trigger.

5. Multi-Modus

Multi-Modus ist auch als Stroboskop-Modus genannt, in diesem Modus wird das Blitzgerät nach der eingestellten Ausgangsleistung,

Flash-Frequenz und –Anzahl leuchten. Die Ausgangsleistung kann durch 【Links】【Rechts】 eingestellt werden, der Einstellungsbereich der Ausgangsleistung ist 1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4. Drücken Sie zuerst die Drucktaste【0K】zur Einstellung der Flash-Frequenz und –Anzahl, wählen Sie das einzustellende Objekt(blinkt), dann können die Flash-Frequenz und –Anzahl durch die Drucktaste 【Links】【Rechts】 eingestellt werden.

Achtung: die Ladegeschwindigkeit des Blitzgerätes ist im niedrigen Batteriezustand langsam, es kann Fehler-Flash beim Flash mit hoher Frequenz verursachen, in diesem Zustand soll die Flash-Frequenz gesunken oder neue Batterien gewechselt werden.

6. Test-Flash

Egal in weichem Modus können Sie die Drucktaste【PILOT】 drücken, um zu testen, ob das Blitzgerät funktioniert ist.

Beim Flash-Test wird das Blitzgerät Flash mit entsprechender Helligkeit nach der Stufe der ausgewählten Ausgangsleitung senden.

7. Energiespar-Modus

Dieser Energiespar-Modus kann durch lange Drücken der Drucktaste 【Akustischer Schalter】 ein- oder ausgeschaltet werden.

Im M/Multi-Modus schalten den Energiespar-Modus des Blitzgerätes ein, wird die Energiespar-Anzeige aus; nichts machen wird das Blitzgerät in den Schlafzustand gewechselt, es spart Energie, Sie können das Blitzgerät durch die Drucktaste【PILOT】,【Stromschalter】 oder den PC-Anschluss aktivieren. Nichts machen wird das Blitzgerät in 30 Minuten automatisch ausgeschaltet. Wenn der Energiespar-Modus ausgeschaltet ist, wird die Energiespar-Anzeige leuchten, nichts machen wird das Blitzgerät nicht in den Schlafzustand gewechselt, aber nichts machen wird das Blitzgerät in 30 Minuten auch noch automatisch ausgeschaltet.

Im S1-, S2-Modus schalten den Energiespar-Modus des Blitzgerätes ein, nichts machen wird das Blitzgerät in 30 Minuten automatisch

ausgeschaltet; wenn der Energiespar-Modus des Blitzgerätes ausgeschaltet ist, nichts machen wird das Blitzgerät in 60 Minuten automatisch ausgeschaltet.

Flash-Modus	Energiespar-Modus[Eingeschaltet]	Energiespar-Modus[Ausgeschaltet]
M/Multi-Modus	Nichts machen für 3 Minuten wird das Blitzgerät in den Schlafzustand gewechselt, nichts machen wird das Blitzgerät in 15 Minuten automatisch ausgeschaltet.	Nicht im Schlafzustand, nichts machen wird das Blitzgerät in 30 Minuten automatisch ausgeschaltet.
S1/S2-Modus	Nicht im Schlafzustand, nichts machen wird das Blitzgerät in 30 Minuten automatisch ausgeschaltet.	Nicht im Schlafzustand, nichts machen wird das Blitzgerät in 60 Minuten automatisch ausgeschaltet.

8. Überhitzungsschutz

Um eine Überhitzung zu vermeiden，wird ein Überhitzungsschutz des Blitzschutzes ausgelöst; um die Beschädigung des Lichtkopfs aufgrund der Überhitzung zu vermeiden, stellen Sie bitte das Blitzgerät für ca. 3 bis 5 Minuten ab, bevor Sie weiter fotografieren. Um das Fotografieren beim schnellen Fotografieren nicht zu beeinflussen, verwenden Sie bitte die 1/4- oder niedrigere Ausgangsleistung.

9. Manuelle Einstellung der Position des Zoomobjektivs

Durch die Drucktaste 【-】ZOOM【+】kann die Position des Zoomobjektivs manuell eingestellt werden. Drücken die Drucktaste【-】und【+】, wird die Brennweite des Lichtkopfs zwischen (24/28/35/50/70/80/105mm) gewechselt, die Einstellung des Zooms wird direkt im Bildschirm angezeigt.

10. Akustisches Signal

Wenn der akustische Schalter eingeschaltet ist, wird das Blitzgerät verschiedene Töne geben, um den Betriebszustand hinzuweisen, die Bedeutungen der Töne sind wie folgt:

Art des Tons	**Bedeutungen**	**Behandlungsverfahren**
2-mal tickende Töne	Blitzgerät einschalten/akustischer Schalter einschalten/Flash OK	Normal
3-mal tickende Töne	Das Blitzgerät ist im Ladezustand	Warten, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist
Kontinuierliche und wiederholte Töne	Batteriezustand ist niedrig, das Blitzgerät wird bald ausgeschaltet	Bitte tauschen die Batterien aus
Tickender Ton ——Langer Ton	Der Ladevorgang des Blitzgerätes ist abgeschlossenund bereit zum Flash	Normal

11.PC-Synchronisierungsanschluss(Eingang)

Der Flash des Blitzgerätes kann durch den PC-Synchronisierungsanschluss synchronisiert werden.

12.Automatische Speicherung der Einstellung

Die aktuelle Einstellung wird automatisch gespeichert. Angenehm für nächste Verwendung..

VII. Erweitere Anwendung

1. Beleuchtungsanwendung der Multi-Blitzgeräte

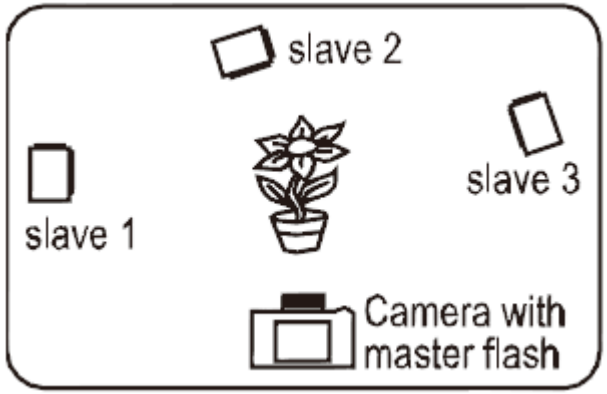
Das interne Blitzgerät oder externe Blitzgerät als Haupt-Licht.

YN560 II ist als zusätzliches Licht in die verschiedene Richtung gelegen.

Das Drahtlose -Signal kann im Innenraum durch die Wand reflektiert werden, deshalb hat YN560 II mehrere Räume.

YN560 II legen, bitte testen Sie den S1- oder S2-Modus vor der Fotografie, ob bereit zum Flash ist.

Stellen Sie keine Hindernisse zwischen dem Haupt-Blitzgerät und zugehörigem Blitzgerät, sonst werden die Hindernisse das Senden des Drahtlosen-Signals verhindern.



S1/S2-Modus ist geeignet für Außenraum, die Induktionsentfernung des Drahtlosen -Auslösers ist bis zu 15 Metern

Bitte achten Sie bei der Verwendung im Außenraum: Drahtloses-Auslöser-Sensorfenster muss gegen dem Haupt-Blitzgerät stehen, und es erlaubt keine direkte Sonneneinstrahlung, wenn diese Anforderungen der Beleuchtungsrichtung nicht erfüllt sind, versuchen Sie, den Lichtkopf nach oben und unten sowie nach links und rechts zu drehen, um die die Anforderungen der Fotografie zu erfüllen.

2. Drucktaste ist sofort gültig

Die Funktionen können durch die entsprechenden Drucktasten des Blitzgerätes direkt aktiviert werden; wie z.B. Stromschalter, Helligkeit-Test,

Modus-Wechsel, Einstellung der Ausgangsleistung, Zoom des Lichtkopfs, akustischer Schalter usw.

3. Verwendung der externen Lade-Box

Sie können die externe Lade-Box YONGNUO SF-18C oder SF-17C kaufen und verbinden Sie sie mit dem Ladeanschluss des Blitzgerätes, nach dem Flash wird das Blitzgerät durch die Lade-Box geladen.

4.Schnelle kontinuierliche Aufnahme

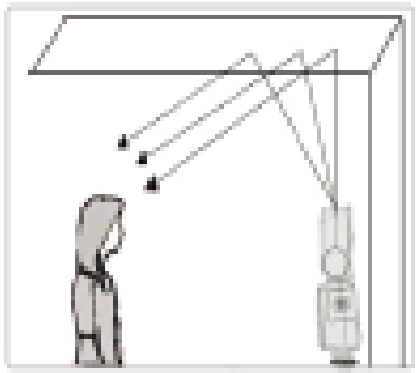
Das Blitzgerät unterstützt schnelle kontinuierliche Aufnahme, stellen Sie bitte die Kamera auf den Modus der kontinuierlichen Aufnahme ein, dann fotografieren.

Achtung: die Anzahl der kontinuierlichen aufgenommenen Fotos ist abhängig mit der eingestellten Helligkeit ab, verwenden Sie voll aufgeladene Batterien.

5. Blitzsynchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang

Sie können Verschluss mit langsamer Geschwindigkeit verwenden, um Ghosting-Effekt für Fotografie-Objekt zu erstellen, das Blitzgerät wird in dem Moment beim Ausschalten des Verschlusses blitzen. Es ist die Funktion der Synchronisierung des hinteren Vorhangs(Die Synchronisierung des hinteren Vorhangs soll durch die Kamera unterstützt werden, über Einstellungsverfahren sehen Sie bitte Ihre Bedienungsanleitung der Kamera).

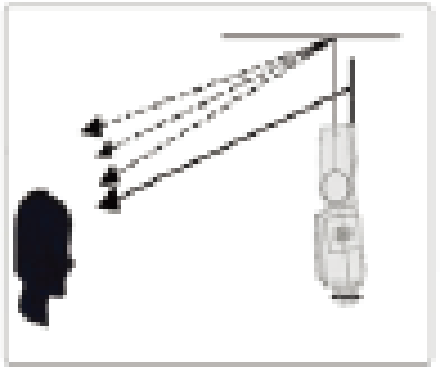
Hinweise: die Funktion der Synchronisierung des hinteren Vorhangs kann nur bei NIKON im TTL-Modus realisiert werden.



6. Reflexion-Flash

Reflexion-Flash bedeutet, dass 【Flash-Lichtkopf】 gegen die Wand oder Zimmerdecke steht, die Objekte werden durch das reflektierende Licht der Zimmerdecke oder Wand beleuchtet, dann fotografieren(sogenannte „indirekter Flash“). So werden die Schatten hinter dem Objekt vermindert, dadurch natürlicherer Bildeffekt erzielt wird.

Wenn die Wand oder Zimmerdecke zu weit ist, kann indirekter Flash zu schwach sein und Unterbelichtung verursachen. Die Wand oder Zimmerdecke soll flach und weiß sein, um effiziente Reflexion zu erzielen, wenn die reflektierende Oberfläche nicht weiß ist, kann ein Farbstich auf dem Bild erscheinen.

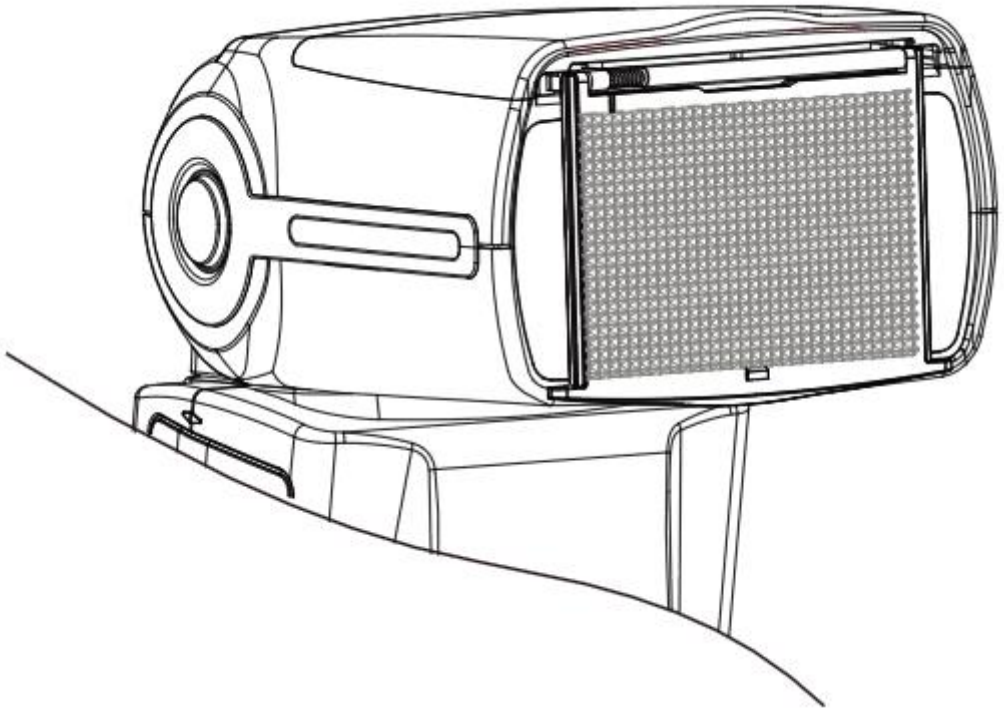


7. Fotografieren mit 【Reflexionsplatte】

Fotografieren mit 【Reflexionsplatte】, ziehen 【Reflexionsplatte】 und 【Weitwinkel-Diffusor】zusammen aus dem Lichtkopf aus, schieben 【Weitwinkel-Diffusor】 zurück. Wenn Sie jetzt fotografieren, wird ein Höhepunkt des Lichts an den Augen erzeugt, damit die Augen attraktiver werden(Augen-Licht). Beim 90° Elevationswinkel des Lichtkopfs wird der beste Effekt erzielt.

8. 【Weitwinkel-Diffusor】Verwenden

Ziehen【Weitwinkel-Diffusor】aus, schieben【Reflexionsplatte】zurück, stellen ihn nach der schematischen Darstellung ein, der Flash-Bereich wird größer und der Flash-Effekt wird auch weicher und natürlicher.



VIII. Spezifikationen

Schaltungsentwurf	Zwei Kristalle der automatischen Isolierung(IGBT)
Flash-Index	58(ISO 100, 105mm)
Flash-Modus	M、S1、S2、Multi
Zoombereich des Lichtkopfs	24, 28, 35, 50,70, 80,105mm
Drehwinkel nach oben und unten	-7-90 °
Drehwinkel nach links und rechts	0-270 °
Stromversorgung	4 AA-Batterien(Alkali-Mangan) oder AA-Batterien(Ni-MH)
Flash-Anzahl	100-1500(AA-Batterien(Alkali-Mangan)
Aufladezeit	ca. 3 Sekunden(AA-Batterien(Alkali-Mangan)
Farbtemperatur	5600k
Flash-Zeit	1/200 Sekunde - 1/20000 Sekunde
Flash-Kontrolle	Kontrolle der 8 Helligkeiten(1/128 - 1/1), insgesamt 29 Feineinstellungen
Externer Anschluss	Blitzschuh, PC-Anschluss, externer Ladeanschluss
Entfernung der Drahtlosen -Auslösung	Beim Innengebrauch ist die Entfernung 20- 25 Meter Beim Außengebrauch ist die Entfernung 10~15 Meter
Zusätzliche Funktionen	Zoomautomatik, Tonhinweise, automatische Speicherung der Einstellung, PC-Synchronisierung, Energiespar-Modus, Überhitzungsschutz
Volum	60 X 190 X 78mm(ausgestreckter zustand)
Nettogewicht	350g
Inhalte	Blitzgerät(1), Schutzbeutel(1), Mini-Sockel(1), Bedienungsanleitung(1)

Flash-Indexe verschiedener Zoombereiche (ISO 100, Einheit Meter/Inch)

Blitzleistung	Flash-Bereich des Blitzgerätes(mm)							
	14	24	28	35	50	70	80	105
1/1	15/49.2	28/91.9	30/98.4	39/127.9	42/137.8	50/164	53/173.9	58/190.3
1/2	10.6/34.8	19.8/65	21.2/69.6	27.6/90.7	29.7/97.4	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5
1/4	7.5/24.6	14/45.9	15/49.2	19.5/64	21/68.9	25/82	26.5/86.9	29/95.1
1/8	5.3/17.4	9.9/32.5	10.6/34.8	13.7/45.2	14.8/48.6	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3
1/16	3.8/12.5	7/23	7.5/24.6	9.7/32	10.5/34.4	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6
1/32	2.7/8.9	4.9/16.1	5.3/17.4	6.9/22.7	7.4/24.3	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8
1/64	1.9/6.2	3.5/11.5	3.8/12.5	4.9/16	5.3/17.4	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24
1/128	1.3/4.3	2.5/8.2	2.7/8.9	3.5/11.4	3.7/12.1	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7

IX. Probleme und Lösungen, die bei der Verwendung entstehen können

1. Beachten Sie bei der Verwendung des Blitzgerätes im Freien: Bei der Verwendung im Freien ist es zu vermeiden, das direkte Sonnenlicht den lichtempfindlichen Triggersensor des Blitzgerätes zu strahlen, um die Funktionen des Blitzgerätes zu gewährleisten.

2. Beachten Sie bei der Verwendung des Diffusor-Schirm im Freien: Bei der Montage vom Regenschirm mit weichem Licht im Freien ist es leicht, ihn durch den Wind umzublasen, wodurch der Blitzschuh des Blitzgerätes gebrochen wird, befestigen Sie bitte die Montage-Aufnahme.

3. Unter- oder Überbelichtung des Fotos? Überprüfen Sie den Verschluss der Kamera, fotografische Blende, ob die Empfindlichkeit(ISO) an der Flash-Grenze nähert, oder ob die entsprechenden Flash-Einstellungen der Kamera richtig sind.

4. Im Foto erscheinen Vignettierungen oder das Objekt kann nur teilweise beleuchtet werden? Bitte überprüfen Sie das aktuelle Zoom des Blitzgerätes. Bitte überprüfen Sie, ob die Objektiv-Brennweite über dem Flash-Bereich des Blitzgerätes liegt, der geplante Zoombereich des Produktes ist 24-105mm im Mittelformat-System, Sie können den Weitwinkel-Diffusor ausziehen, um den Flash-Bereich zu vergrößern.

5. Abnormaler Zustand des Blitzgerätes? Versuchen Sie die Stromversorgung des Blitzgerätes und Kamera auszuschalten, nach der Montage des Blitzgerätes auf dem Blitzschuh schalten Sie die Stromversorgung des Blitzgerätes und Kamera wieder ein. Wenn es immer noch nicht normal ist, tauschen Sie bitte die Batterien aus und nochmal versuchen.

Die beschriebenen Funktionen in dieser Bedienungsanleitung sind nach den Testbedingungen des Unternehmens geprüft. Design und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Das Logo YONGNUO sind eingetragene Marke oder Marke der **Shenzhen YONGNUO Fotografische Ausrüstung AG** in China und/oder anderen Ländern (Regionen). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

YONGNUO
DIGITAL

Garantiekarte

Kundenname:_____ Tel.: _____ PLZ.: _____

Adresse: _____

Name des Produktes: _____ Einkaufsdatum: _____

Beschreibung des Problems: _____

Shenzhen YONGNUO Fotografische Ausrüstung AG

Zi. B509, 5. Etage, Buildung 2, Saige Technologiepart, Huaqiang Nord Straße, Futian Kreis, Shenzhen Stadt, V.R.China

TEL: (086)0755-83762448
FAX: (086)0755-83762765

Email: service@hkyongnuo.com / sales@hkyongnuo.com
Website: www.hkyongnuo.com
Service Hotline: 400-001-3888